



**MILTON ALEJANDRO
GARCÍA LATASA**

Ing. Agr. PhD.



magarcia@inia.org.uy

<http://www.inia.uy/>

INIA La Estanzuela, Ruta 50,
Km 11 - Colonia CP 70.000,
Uruguay
+59845748000 ext 146

SNI

Ciencias Agrícolas / Agricultura,
Silvicultura y Pesca
Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 18/08/2025
Última actualización: 12/08/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Protección Vegetal - Manejo de Malezas / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Sector Gobierno/Público

Dirección: Ruta 50 km. 11 INIA La Estanzuela / 70.000

País: Uruguay / Colonia / El semillero

Teléfono: (+98) 45748000 / 1464

Correo electrónico/Sitio Web: magarcia@inia.org.uy <https://inia.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Hort & Agronomy Graduate Group (2010 - 2014)

University Of California At Davis , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Glyphosate-resistant Echinochloa colona: Response to Glyphosate, Investigation into the Mechanisms and Distribution in Perennial Crops of the Central Valley of California

Tutor/es: Alberto J. Fischer Cayssials

Obtención del título: 2014

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://gradworks.umi.com/36/37/3637829.html>

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Ciencia de las malezas

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1998 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efectos de la fertilización nitrogenada y la intensidad de pastoreo sobre los componentes de la producción de forraje de Stipa setigera Presl. en campo natural, Milton Alejandro García Latasa, Omar Alejandro Gonzalez Diez, Federico Queheille Rampoldi

Tutor/es: Pablo Boggiano

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: ABONOS NITROGENADOS PASTOREO PLANTAS FORRAJERAS PASTIZAL NATURAL

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Academic Research Writing Course (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica, Uruguay
130 horas

Aplicación de Principios Ecológicos al Manejo de Plagas Agrícolas y a la Planificación del Uso de la Tierra. (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina
30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Principios Ecológicos del Manejo de Malezas

Técnico en Gestión Agroinformática (01/2001 - 01/2001)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Tecnología Comunicaciones e Informática S.A., Uruguay
40 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

IV Congreso Argentino de Malezas - ASACIM (2023)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ASACIM, Argentina
Alcance geográfico: Internacional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano

8th International Weed Science Congress (2022)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Weed Science Society (IWSS), Tailandia
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: WEED SCIENCE IN A CLIMATE OF CHANGE

III Congreso Argentino de Malezas ASACIM (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Argentina de la Ciencia de las Malezas, Argentina
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: Ciencia producción y sociedad: hacia un manejo sustentable

Jornada Destacada de Malezas (2019)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: INIA, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: Destacada de Malezas Resistencia a herbicidas Residualidad de Herbicidas

Global Initiative for Harvest Weed Seed Control (HWSC) (2017)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Colorado State University / Weed Science Society of America, Estados Unidos

Global Herbicide Resistance Challenge 2017 (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Colorado State University, Estados Unidos

Herbicide Resistance Research Methods Workshop (2017)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Weed Science Society of America, Estados Unidos

Malezas 2015: XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM) y del I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM) (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Ciencia de las Malezas (ASACIM), Argentina

XXIX Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas, Brasil

1er Asociación Argentina de la Ciencia de las Malezas (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación Argentina de la Ciencia de las Malezas (ASACIM), Argentina

65th Annual Conference of the California Weed Science Society (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: California Weed Science Society, Estados Unidos

2013 Weed Science Society of America / Northeastern Weed Science Society Conference (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Weed Science Society of America / Northeastern Weed Science Society, Estados Unidos

Curso sobre Resistencia de las Malezas a los Herbicidas (2008)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA - UC Davis, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Resistencia de malezas a los herbicidas

XXVI Congreso Brasileiro y Latinoamericano de Malezas (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBCPD - ALAM, Brasil

XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur - Grupo Campos (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: FAO INIA Procisur (IICA), Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Forrajeras

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Bioma Campos

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas en pasturas

Taller regional de Analisis de Riesgo de Malezas (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: FAO - INIA, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo del riesgo de malezas pre y post-entrada

Seminario Internacional - Viabilidad del Glifosato en Sistemas Sustentables de Producción (2008)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y viabilidad del Glifosato

Curso de Modo de acción de los Herbicidas (2007)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA - UC Davis, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Modo de Accion de los

Herbicidas/Resistencia de malezas a herbicidas

Seminario de Actualización Técnica: Manejo de Malezas en Campo Natural (2007)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en sistemas extensivos CN y CNM

Herbicides resistance dynamic workshop: The Johnsongrass (Sorghum halepense) case. (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: SENASA, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Resistencia de malezas a los herbicidas

Gestión Ambiental de Productos Fitosanitarios (2007)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Mesa Tecnológica de Oleaginosos - Fac de Ciencias-UDELAR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión ambiental de productos químicos

XXV Congreso Brasileiro de la Ciencia de las Malezas (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBCPD, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas en pasturas

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de malezas en Agricultura

Seminario - Taller "Resistencia a herbicidas y cultivos transgénicos" (2005)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: FAO - INIA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Resistencia de malezas a herbicidas

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

Curso Power BI Análisis de Datos y Business Intelligence (10/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UDEMY, Estados Unidos

40 horas

Palabras Clave: Curso de Power BI en Español - Datos desde ExcelDashboards y DAX en Microsoft Power BI

Effortless AI (03/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The Effortless Academic, Nueva Zelanda

20 horas

Palabras Clave: Artificial Intelligence

Idiomas

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

TOEFL (Test of English as a Foreign Language); GRE (Graduate Record Examinations)

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Pasturas y Forrajes

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE / Nuevas Tecnologías Aplicadas al Manejo de Malezas

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Carrera de Grado de Ing. Agr.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (11/2024 - a la fecha)

Profesor Invitado 1 hora semanal
Profesor invitado en la Carrera de Ingeniería Agronómica, semestre Agrícola Lechero.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Agronomía - UCU (10/2024 - 10/2024)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Control y manejo de malezas y uso sustentable de agroquímicos., 8 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Pasturas y Forrajes
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE / Nuevas Tecnologías Aplicadas al Manejo de Malezas

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía / Unidad de Posgrado y Educación Permanente

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2024 - a la fecha)

Responsable de Curso 1 hora semanal
Curso de posgrado titulado: ?Efecto del cambio climático en la ecología evolutiva de malezas

resistentes a herbicidas?

Otro (08/2021 - a la fecha)

Responsable de Curso 1 hora semanal

Curso de Posgrado: Resistencia de Plantas a Herbicidas: conceptos y aplicaciones

Escalafón: Docente

Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Agrarias (10/2021 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Resistencia de Plantas a Herbicidas: conceptos y aplicaciones, 48 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Pasturas y Forrajes

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas

Maestría en Ciencias Agrarias (10/2024 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Efecto del cambio climático en la ecología evolutiva de malezas resistentes a herbicidas, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Pasturas y Forrajes

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Proyectos ANII

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2024 - a la fecha) Trabajo relevante

Corresponsable científico 10 horas semanales

Proyecto Ma Viñas: Amaranthus hybridus resistente a herbicidas en Brasil, Argentina y Uruguay: ¿Origen común de los biotipos o eventos de selección independiente?

Otro (10/2024 - 11/2024)

Responsable Académico 20 horas semanales

Proyecto para vinculación con científicos y tecnólogos residentes en el exterior. Dictar un curso de posgrado en "Estudio del efecto del incremento de la temperatura ambiental (cambio climático) sobre el nivel de resistencia a herbicidas en malezas agrícolas: propuesta de investigación y curso de posgrado"

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Amaranthus hybridus resistente a herbicidas en Brasil, Argentina y Uruguay: ¿Origen común de los

biotipos o eventos de selección independiente? (05/2024 - a la fecha)

La ocurrencia de poblaciones de *Amaranthus hybridus* (Yuyo colorado) resistentes a glifosato, al reducir las opciones de control químico disponibles, se ha tornado una amenaza a la sostenibilidad de los sistemas agrícolas del Uruguay. Se desconoce el origen de estas poblaciones resistentes, si fueron importadas por el movimiento de semillas resistentes entre países limítrofes debido a prácticas agrícolas compartidas entre estos; si son originadas localmente en consecuencia de las prácticas agrícolas utilizadas en Uruguay; o si son resultantes de ambos procesos. Este conocimiento es fundamental para el correcto diagnóstico de la situación y el diseño de estrategias de manejo y políticas agrícolas que minimicen el problema de la resistencia en Uruguay y en el Cono Sur. El objetivo del proyecto es identificar si las poblaciones de *Amaranthus hybridus* resistentes a glifosato de Brasil, Argentina y Uruguay presentan un origen común o son resultantes de eventos de selección independiente. Para ello se propone determinar, a partir de técnicas de genotipado de nueva generación, la similitud genética existente entre poblaciones y relacionarla con la resistencia a glifosato y la dispersión geográfica. Paralelamente se buscará determinar cuál es el grado y riesgo de dispersión de esta resistencia hacia otras especies de *amaranthus* que ocurren de forma simultánea en nuestros campos, a partir de flujo génico. Los resultados servirán como diagnóstico de cuán adecuadas han sido las prácticas de manejo hasta el momento, y orientarán futuras acciones en cuanto a recomendaciones y políticas específicas que apunten a mitigar la problemática, ya sea minimizar la dispersión de los focos actuales de resistencia, o reducir la generación/introducción de nuevas malezas resistentes.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

INIA La Estanzuela, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCIA, M. Alejandro, KASPARY, T.E; (Responsable), VILLALBA, J

Palabras clave: Yuyo Colorado Glifosato Resistencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas

DOCENCIA

Unidad de Posgrados y Educación Permanente - Facultad de Agronomía (10/2024 - 11/2024)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Efecto del Cambio Climático en la Ecología Evolutiva de Malezas Resistentes a Herbicidas, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Pasturas y Forrajes

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (11/2023 - a la fecha)

Profesor invitado 1 hora semanal

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Escuela de Posgrados - Facultad de Agronomía - UBA (12/2023 - a la fecha)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Bases agronómicas para el manejo sustentable de herbicidas, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Pasturas y Forrajes

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE / Nuevas Tecnologías Aplicadas al Manejo de Malezas

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA La Estanzuela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2005 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Principal 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Resistencia de malezas a Herbicidas (02/2019 - a la fecha)

Incluye los estudios orientados a entender la evolución y dispersión de la resistencia en Uruguay y la región. Se propone realizar estudios que caractericen las poblaciones resistentes de *Amaranthus palmeri* en Uruguay y realizar colaboraciones para relacionar genéticamente estas con poblaciones de *Amaranthus* resistentes de EE.UU., Argentina y Brasil. También se procurará caracterizar poblaciones de raigrás en términos de genética y resistencia a herbicidas para determinar la base genética (nacional vs. importada) de diferentes poblaciones resistentes. Parte de la realización de estas actividades estarán contempladas en el proyecto de maestría. Yo estaré destinando buena parte de mi tiempo técnico a este componente donde además se concentrarán buena parte de las colaboraciones con externos, incluyendo profesores e investigadores de CSU (<http://weedscience.agsci.colostate.edu/>), AHRI-UWA(<https://ahri.uwa.edu.au/>), UFRGS (<http://www.ufrgs.br/agronomia/plantas/destaques/resistencia.php>), UBA/CONICET (<http://www.ifeva.edu.ar/>) y RRes (<https://www.rothamsted.ac.uk/projects/smart-crop-protection-scp>). Adicionalmente se espera que el otro investigador o posdoc destine parte de su tiempo a esta parte del C1. La Estanzuela posee la infraestructura necesaria para realizar los test de resistencia y una parte del trabajo molecular. Las secuenciaciones se contratarán externamente y/o eventualmente se realizarán como parte de la colaboración con las instituciones mencionadas.

Mixta

15 horas semanales

INIA La Estanzuela, Protección Vegetal - Manejo de Malezas, Coordinador o Responsable

Equipo: GARCIA, M. Alejandro, KASPARY, T.E;

Palabras clave: Resistencia a herbicidas Mecanismos de resistencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Pasturas y Forrajes

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas

Control Integrado de Malezas (04/2014 - a la fecha)

Aplicada

30 horas semanales

INIA La Estanzuela, Fisiología y manejo de cultivos / Manejo de Malezas , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas en cultivos de secano

Nuevas Tecnologías para Reducir el Uso de Herbicidas en la Producción Agropecuaria (10/2024 - a la fecha)

Esta línea tiene como objetivo desarrollar y validar el uso de herramientas digitales avanzadas en el manejo de malezas en la agricultura. Este componente entregará tecnologías y prácticas de manejo que permitan identificar y monitorear dinámicas poblacionales de malezas, utilizando maquinaria de tecnología avanzada (drones, maquinaria de aplicación sitio-específica de herbicidas, etc.). Estas tecnologías posibilitarán la identificación de especies de malezas, el conteo de individuos y el seguimiento de la evolución espacial y temporal de los parches de malezas en campos agrícolas. También se pretende obtener datos sobre la cobertura del suelo, la densidad de plantas en las líneas de siembra, la altura del cultivo y otros factores relevantes de la interacción entre cultivos y malezas. Se contempla la necesidad de desarrollar ciertos algoritmos y software en colaboración con especialistas en informática y análisis de imágenes para la identificación precisa de especies de malezas y el conteo de individuos. Además, se evaluarán drones pulverizadores y pulverizadoras con tecnología de aplicación sitio-específica, posibilitando la aplicación dirigida y georreferenciada de herbicidas, que permita reducir el uso total de estos productos químicos entre un 30% y un 50%.

Mixta

20 horas semanales

INIA La Estanzuela, Protección Vegetal - Manejo de Malezas , Coordinador o Responsable

Equipo: GARCIA, M. Alejandro , KASPARY, T.E. ; , Andrés Hirigoyen . QUIÑONES DELLEPIANE, A.

Palabras clave: Manejo sitio específico de malezas Drones Agrícolas Aplicación inteligente de herbicidas Aplicación selectiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Pasturas y Forrajes

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE / Nuevas Tecnologías

Aplicadas al Manejo de Malezas

Uso de la Biodiversidad para la Evaluación del Impacto de la Intensificación Agrícola y el Diseño de Agroecosistemas Sustentables (01/2007 - 12/2011)

Durante los últimos años, el sector agropecuario ha estado sujeto a importantes procesos de intensificación y especialización, cambios que levantan interrogantes sobre la sustentabilidad social, económica y ambiental en el mediano y largo plazo. Si bien la intensificación agropecuaria ha contribuido al aumento considerable de la productividad de la tierra, desde el punto de vista ambiental, los procesos de intensificación conducen a la degradación de los recursos naturales, entre ellos la biodiversidad, el agua y el suelo (Altieri y Nichols, 2005). En el suelo se producen incrementos en la erosión, disminución en el contenido de materia orgánica, cambios en la estructura y disminución en la capacidad de retención de agua en el perfil. También hay aumentos en la incidencia de plagas (malezas, insectos y enfermedades) (Andow, 1991; Altieri, 1999). Dos situaciones representativas de los procesos de intensificación en el Uruguay son los cambios en la agricultura del litoral y en la horticultura (Dogliotti, 2003; Peyrou et al., 2004). En el primer caso existe una importante sustitución de un modelo mixto de rotaciones de cultivos agrícolas y pasturas de leguminosas y gramíneas, por uno agrícola. El modelo mixto fue capaz de revertir el deterioro productivo hacia una mejora de la productividad, estabilidad de la producción y conservación de los suelos, mientras que el modelo agrícola, caracterizado por una mayor proporción de cultivos oleaginosos en relación a los cerealeros, plantea incertidumbres en relación a la sustentabilidad productiva y ambiental en el mediano y largo plazo (Díaz et al., 2004). Este modelo, con una importante disminución de biodiversidad, puede incrementar la necesidad de defensivos para el control de insectos plaga, enfermedades y malezas (Zerbino, 2004; Stewart, 2004; Ríos, 2004). En el caso de horticultura, al igual que en el modelo agrícola, la intensificación ha provocado un desequilibrio en la organización de los establecimientos hortícolas, resultando en un uso ineficiente de los recursos productivos, pérdida de biodiversidad, mayor dependencia de insumos externos y

un mayor impacto sobre el ambiente (Dogliotti, 2003). Estos potencialmente graves problemas de sustentabilidad de los sistemas mencionados, no pueden ser solucionados con ajustes o modificaciones en algún componente del sistema, sino que requieren el re-diseño con un enfoque sistémico, interdisciplinario y participativo. Para ello, en primer lugar es necesario cuantificar el impacto de algunas tecnologías actualmente empleadas y luego traducir los principios ecológicos en el diseño de sistemas de producción sustentables que satisfagan las necesidades de las comunidades rurales.

10 horas semanales

DR. Estanzuela. Prog. Nac. de Prod. y Sustentabilidad Ambiental, Malherbología , Integrante del equipo

Equipo: DIRECTOR DE PROGRAMA PNPSA , INVESTIGADORA ADJUNTA , INVESTIGADORA PRINCIPAL , COORDINADORA - RESPONSABLE , ASISTENTE DE INVESTIGACION , JEFA DE SECCION

Palabras clave: Dinamica Poblacional Malezas Sustentabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sustentabilidad de los sistemas de Produccion Agropecuaria

Diversificación de Cultivos y Productos (01/2007 - 12/2011)

En los últimos años se han experimentado grandes cambios en la agricultura Uruguay: entre otros, la importancia que ha cobrado el cultivo de soja en los sistemas productivos. Esto ha llevado a rotaciones agrícolas poco diversificadas, con una creciente importancia de la fase de cultivos en la rotación en detrimento de la fase de pasturas. Desde el punto de vista de los sistemas productivos, la diversificación de los cultivos que integran la rotación puede contribuir a incrementar la sostenibilidad de los mismos contribuyendo a mejorar las propiedades físicas y químicas del suelo, así como la ruptura de ciclos de plagas del cultivos. En necesario viabilizar la inclusión de otras especies alternativas a la soja, especialmente especies C4 que podrían mejorar los balances de C de los suelos con altos aportes de residuos. En el caso de los cultivos de invierno, existe preocupación por la potencial vulnerabilidad que experimentan los cultivos de trigo y cebada en lo que tiene que ver con su manejo fitosanitario. La creciente preocupación por el desarrollo de bio-energías así como por aspectos nutricionales de los alimentos de origen vegetal generan un marco favorable para contribuir a la diversificación de la producción agrícola. Pertinencia del problema a resolver: Los programas de producción vegetal de INIA tienen una larga tradición en la evaluación de nuevas especies y cultivares y han hecho de INIA un referente reconocido por proveer la mayor parte de la información disponible del país. La identificación, introducción y evaluación del material genético apropiado tiene amplias garantías de capacidad y profesionalismo en los recursos del Programa. Antecedentes y justificación: El país enfrenta serios problemas para poder sostener en el mediano y largo plazo los actuales sistemas agrícolas. A su vez, a nivel de gobierno existe un manifiesto interés por el desarrollo de fuentes de energía renovables, provenientes de materias primas del sector agropecuario, que puedan contribuir a diversificar la actual matriz energética y al ahorro de divisas. Esto está reflejado, entre otras acciones, en un proyecto de ley de biocombustibles a consideración parlamentaria. La escasa densidad de población de Uruguay en un territorio con grandes extensiones aptas para diversos cultivos de potencial energético, hacen presumir que si las condiciones económicas viabilizan los biocombustibles, estos constituirán una proporción importante de la matriz energética. Durante el año 2005, y con co-financiación de ANCAP, se comenzaron trabajos a nivel nacional para la identificación de posibles especies vegetales para producción de bionergia. Tanto la alternativa de producción de alcohol carburante como la de producción de biodiesel a partir de cultivos energéticos o residuos vegetales son viables a nivel de país. Agronómicamente Uruguay es competitivo como productor de materia prima para la fabricación de biocombustibles. La producción de alcohol a partir de almidón del grano de cereales es utilizada en USA y Australia fundamentalmente. No se ha explorado a nivel nacional la posibilidad de producir alcohol a partir de biomasa de cultivos perennes. En un relevamiento de especies/cultivos alternativos realizado a principios de los 90 por INIA-y FAO se identificaron especies que contribuirían a la diversificación de nuestros sistemas productivos. Existe a nivel nacional carencia de la información básica para viabilizar la integración de nuevas especies/productos a los sistemas productivos tanto a nivel agronómico como económico y de mercado.

2 horas semanales

DR La Estanzuela - Prog. Nac. de Cultivos de Secano, Malherbología , Integrante del equipo

Equipo: PASANTE , INVESTIGADOR ADJUNTO , COORDINADORA - RESPONSABLE , ASISTENTE DE INVESTIGACION

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Actualizacion de tecnologias para la diversificación de productos

Manejo Integrado de Malezas en Pasturas (01/2006 - 12/2010)

El manejo de malezas en forrajeras es una actividad permanente que estudia los efectos de interferencia de comunidades de malezas, o especies problema definiendo estrategias de manejo para las distintas situaciones que implican sistemas extensivos y especies forrajeras solas o asociadas, en el año de implantación y en años posteriores; adecuándolas a los nuevos cultivares y herbicidas. En situaciones de CN y ME el control de malezas de campo sucio como cardilla, mio mio, carqueja, senecios y chirca implica un trabajo continuo ajustando el manejo integrado de distintas tecnologías y evaluación de nuevos productos procurando un control mas eficiente de estas malezas. En los sistemas de producción existe una constante dinámica por la ocurrencia de especies que evolucionan como problemáticas o que son foráneas. A modo de ejemplo, en los últimos años se destacan la ocurrencia como nuevas malezas problema de *Capin annoni*, *Poa annua*, *Setaria spp*, *Senecio madagascariensis*. En gramilla el énfasis se realiza en sistemas de siembra directa agrícolas pastoriles se han ido generando tecnologías para el manejo integrado de la maleza. Asimismo, nuevos herbicidas deben ser evaluados para determinar la susceptibilidad de las distintas especies y cultivares, momentos y dosis de aplicación deben ser ajustados, para que esta tecnología se utilice de manera segura, efectiva y sostenible. En margarita de piria la tecnología para su control ha sido desarrollada. Se esta ejecutando un proyecto de control en la cuenca lechera en el cual participan 10 agremiaciones de productores, el MGAP/DGSA, MTOP, las intendencias de los departamentos de Canelones, Colonia, Florida, Maldonado, San José y el INIA, quien supervisa la ejecución técnica del proyecto.

25 horas semanales

La Estanzuela - EEE. Programa Nac. de Pasturas y Forrajes, Malherbología, Integrante del equipo Equipo: ASISTENTE DE INVESTIGACION, DIRECTOR DE PROGRAMA PNPF, INVESTIGADOR ASISTENTE, INVESTIGADORA PRINCIPAL, INVESTIGADORA PRINCIPAL, FUNCIONARIO, ASISTENTE DE INVESTIGACION, JEFA DE SECCION

Palabras clave: Manejo Malezas Pasturas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas en pasturas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Manejo de malezas en sistemas agrícola-ganaderos con énfasis en biotipos resistentes a herbicidas (02/2019 - a la fecha)

La interferencia de malezas sigue siendo el principal factor biótico limitando la producción de cultivos y pasturas. A esto se suma que el uso inapropiado de herbicidas ha favorecido la selección de biotipos resistentes a estos productos. Estos biotipos resistentes son en la actualidad, una de las principales limitantes en nuestros sistemas de producción agrícola, ya que el control de estos implica generalmente un aumento en el uso de herbicidas que conlleva importantes aumentos en los costos de producción, así como también preocupación por aspectos ambientales y de inocuidad alimentaria. Biotipos resistentes de al menos 3 especies han sido confirmados en el país, y reportes de fallas de control en otras 4 especies empiezan a ser frecuentes, lo que indica que la situación se continúa agravando rápidamente. En el presente, confluyen el perjuicio que generan las malezas resistentes, la falta de información publicada a nivel nacional y la falta de RRHH capacitados en el manejo de malezas. Este proyecto apunta a ser el punto de referencia a nivel nacional para el manejo de la resistencia a herbicidas y también contribuir al entendimiento y manejo del problema a nivel regional. El mismo tiene como objetivos: i) realizar un diagnóstico de la situación de resistencia en el país, ii) coordinar una iniciativa multiinstitucional para el manejo de la resistencia, iii) capacitar RRHH en el tema, y iv) desarrollar estrategias para la mitigación del problema. Al final del proyecto se espera tener: i) un mayor entendimiento de los orígenes, la evolución y la dispersión de biotipos resistentes en el país y en cierta medida también en la región, ii) una red de información que sustente decisiones de manejo del sector productivo y políticas regulatorias del gobierno, iii) RRHH formados en el tema (al menos dos maestrands, un curso de postgrado en marcha y dos seminarios de actualización técnica), iv) estrategias de uso de herbicidas y de estos en combinación con otras herramientas no químicas para manejar el problema y prevenir que el mismo se agrave.

30 horas semanales

INIA La Estanzuela, Protección Vegetal - Manejo de Malezas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:2

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCIA, M. Alejandro (Responsable) , KASPARY, T.E; , DO CANTO, J. , QUIÑONES DELLEPIANE, A.

Palabras clave: Resistencia de malezas a herbicidas.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Pasturas y Forrajes

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas

Diversificación de las estrategias de control de malezas en sistemas agrícolas y agrícola-ganaderos (04/2014 - a la fecha)

En la última década, la creciente expansión de soja transgénica resistente a glifosato, asociado a sistemas de siembra directa continua en el litoral agrícola de Uruguay, ha incrementado la frecuencia de aplicaciones de este herbicida, generando una alta presión de selección sobre poblaciones de malezas tolerantes. Además, más recientemente, la diversificación de cultivos en la rotación agrícola se ha reducido de manera importante, rotando principalmente con trigo (eventualmente cebada) y ocasionalmente con maíz (en los mejores suelos) o sorgo. La predominancia del cultivo resistente a glifosato y la existencia, hoy en Uruguay, de chacras con más de 20 años bajo siembra directa, ha favorecido los problemas de malezas asociadas a la siembra directa y/o tolerantes a glifosato (caso *Conyza* spp yerba carnífera; *Senecio madagascariensis* Poir. senecio de Madagascar; *Raphanus* spp rabanos; *Lolium multiflorum* Lam. raigrass; *Poa annua* L. pastito de invierno; *Vulpia* spp vulpia).

30 horas semanales

INIA - Programa Nacional de Cultivo de Secano , Fisiología y manejo de cultivos / Manejo de Malezas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas en cultivos de secano

Control de Margarita de Piria (01/2006 - 12/2009)

Identificación del problema: La Margarita de Piria es una maleza cuya difusión no se ha logrado detener por sus características de propagación y dispersión. Ha colonizado áreas importantes de los departamentos de Canelones, Cerro Largo, Colonia, Florida, Maldonado, Rocha, San José, habiéndose detectado ya su presencia también en Paysandú, Río Negro, Salto y Tacuarembó. Esta maleza está establecida principalmente en establecimientos lecheros ocasionando importantes mermas en los rendimientos de los cultivos anuales, así como fracasos en la implantación y persistencia de praderas. Por lo tanto se define el problema como Persistencia agresiva de Margarita de Piria en la cuenca tradicional lechera del país. Antecedentes y justificación: Históricamente se han ejecutado acciones en el tema Margarita de Piria, pero sin la visión de conjunto que se propone en este proyecto. La gravedad de este problema y su persistencia llevaron a que la ANPL plantease a fines del 2003 ante el MGAP y el INIA, su preocupación por el continuo avance de esta maleza. Ante las gestiones efectuadas, el MGAP elaboró el decreto 226/04, declarándose en el Artículo 2 plaga nacional de la agricultura a la maleza *Coleostephus myconis*, conocida con el nombre de Margarita de Piria. Se establecen también las normas para la campaña de control en los Artículos 3, 4, 5 y 6 del mencionado Decreto. Objetivos: Objetivo general: Desarrollar validar y difundir estrategias para el control de la Margarita de Piria en las Zonas de Control y en los Predios Demostrativos establecidos en los Departamentos de Colonia, San José, Florida, Canelones y Maldonado. Objetivos específicos: i) Implementar en los Predios Demostrativos el manejo integrado para el control de Margarita de Piria, evaluando su productividad y la evolución en la población de la maleza; ii) Validar los paquetes tecnológicos aplicados en los establecimientos que integran las zonas de control establecidas en los distintos departamentos; iii) Establecer en las áreas extraprediales el control de caminos y rutas, mediante un trabajo coordinado entre las Intendencias, MGAP (DGSA), MTOP, INIA y las Agremiaciones de Productores; iv) Desarrollar campañas de difusión masiva en los 5 departamentos señalados que permitan la concientización del problema y el conocimiento del paquete tecnológico para control de

la maleza, y v) Investigar nuevas alternativas de herbicidas para el control químico de la maleza. Estrategia: La estrategia es integral y esta basada en dos aspectos centrales: i) el desarrollo de alternativas tecnológicas para la validación y uso en las zonas de control establecidas por las gremiales (cobertura menor, mayor intensidad de las acciones), y ii) la promoción masiva de mensajes destinados a educar, concientizar y movilizar a la población objetivo (cobertura mayor, menor intensidad de las acciones). Por otra parte la gestión del proyecto se basa en dos líneas de acción confluentes: i) el seguimiento de las acciones a nivel predial en las zonas de control (a cargo de los técnicos de las gremiales) y ii) la evaluación de las actividades, a cargo de reuniones mensuales por departamento con participación de los diferentes actores involucrados. La información de seguimiento es insumo para estas reuniones. Metodología: La metodología del proyecto se basa en : i) predios demostrativos, donde se validará estrategias integrales de control (prácticas de manejo), ii) experimentos (para nuevas alternativas para control químico), y iii) técnicas masivas de difusión de informaciones (cartillas, video, jornadas, etc)

1 horas semanales

La Estanzuela - ANPL - MGAP, Malherbología

Extensión

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Asociación Nacional de Productores de Leche, Uruguay, Cooperación

Equipo: JEFA DE SECCION (Responsable), COORDINADOR - RESPONSABLE (Responsable), EJECUTORA . MGAP-SSAA, EJECUTOR. MGAP-SSAA, INTEGRANTE DEL EQUIPO - SFRCs, INTEGRANTE DEL EQUIPO - SPLF, INTEGRANTE DEL EQUIPO - APLSJ, INTEGRANTE DEL EQUIPO - SPLSR, INTEGRANTE DEL EQUIPO - APLEMA

Palabras clave: Campaña Control Margarita de Piria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Adopción de la tecnología generada para el control de Margarita de Piria

EXTENSIÓN

(04/2014 - a la fecha)

INIA La Estanzuela, Fisiología y manejo de cultivos / Manejo de Malezas

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas en cultivos de secano

Control de Margarita de Piria (01/2006 - 12/2009)

La Estanzuela - ANPL - MGAP, Malherbología

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Adopción de la tecnología generada para el control de Margarita de Piria

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(04/2014 - a la fecha)

INIA La Estanzuela, Fisiología y manejo de cultivos / Manejo de Malezas

5 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(01/2007 - 07/2009)

COTAMA, Malherbología

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de especies exóticas invasoras

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE LA EMPRESA - URUGUAY

Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2024 - 10/2024)

Profesor invitado 1 hora semanal
Clases sobre herbicidas para manejo de malezas en praderas y verdeos.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Carrera de Ingeniero Agrónomo (10/2024 - 10/2024)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Forrajeras, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Pasturas y Forrajes

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University Of California At Davis

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2009 - 07/2013) Trabajo relevante

50 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mecanismos de resistencia a herbicidas en *Echinochloa colona* (09/2009 - 07/2013)

Mixta

50 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: ASSISTANT PROFESSOR OREGON STATE UNIVERSITY

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas (resistencia a herbicidas)

DOCENCIA

Hort & Agronomy Graduate Group (09/2011 - 03/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Weed Science, 20 horas, Teórico-Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 2 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 6 horas

Carga horaria de extensión: 20 horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

Desde los comienzos de la civilización el hombre ha luchado por minimizar la interferencia negativa

que ejercen las malezas en la producción de comida, fibras y demás productos de origen agropecuario. Aun hoy constituyen una de las mayores limitantes para el aumento de la producción agrícola del mundo y son consideradas como un serio problema económico y social. A su vez la presión para aumentar la producción agrícola, debido a la alta demanda de alimentos y la reducida disponibilidad de tierra cultivable, obliga a los agricultores a adoptar prácticas más efectivas de control de malezas, que deben ser al mismo tiempo, ecológicas y económicamente factibles; lo cual complejiza aún más las metodologías demandadas para controlar las malezas.

A través de un abordaje multidisciplinario y en colaboración permanente con referentes de la disciplina de malezas en universidades y centros de investigación de varios países, mi investigación contribuye a solucionar problemas de malezas con el objetivo de aumentar la producción agropecuaria cumpliendo con estándares de salud y calidad ambiental. Actualmente lidero y participo en proyectos de investigación orientados al desarrollo y transferencia de tecnologías que reduzcan la interferencia de malezas en sistemas agrícolas y pastoriles intensivos. Mi enfoque de investigación aplicada aborda problemáticas críticas relacionadas con malezas en cultivos de invierno (trigo, cebada, colza), cultivos de verano (maíz, sorgo, soja) y pasturas implantadas. En particular, investigo la creciente aparición y expansión de malezas tolerantes y resistentes a los herbicidas más utilizados, que amenazan la sustentabilidad productiva y ambiental de estos sistemas.

Mi trabajo se centra en:

- a) comprender los procesos evolutivos que determinan la dinámica poblacional de las malezas y la resistencia a herbicidas;
- b) identificar alternativas de manejo que mitiguen la selección y el impacto de malezas resistentes y tolerantes;
- c) desarrollar conceptos innovadores y tecnologías avanzadas para el manejo sustentable de malezas en sistemas agrícolas y pastoriles;
- d) contribuir, a partir de la información generada, al diseño y la adaptación de políticas públicas nacionales que promuevan la productividad agropecuaria en equilibrio con las demandas sociales y la protección del medio ambiente.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Integrated management of *Amaranthus* spp. using cover crops and herbicide strategies (Completo, 2024)

TIAGO EDU KASPARY , MILTON ALEJANDRO GARCÍA , MAURICIO CABRERA , EVELYN FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ , SOLEDAD HERNANDEZ MANANCERO
International Journal of Pest Management, p.:1 - 11, 2024

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09670874

E-ISSN: 13665863

DOI: [10.1080/09670874.2024.2435603](https://doi.org/10.1080/09670874.2024.2435603)

<https://doi.org/10.1080/09670874.2024.2435603>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

***Conyza bonariensis*? Resistance to Glyphosate, Diclosulam, and Chlorimuron: Confirmation and Alternative Control for the First Case of Multiple and Cross-Resistance in Uruguay (Completo, 2023)**

TIAGO EDU KASPARY , MAURICIO EMANUEL WALLER BARCENA , MILTON ALEJANDRO GARCÍA , MAURICIO CABRERA , SOFÍA MARQUES HILL

Agronomy, v.: 14 p.:79 2023

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Pasturas y Forrajes

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 20734395
DOI: [10.3390/agronomy14010079](https://doi.org/10.3390/agronomy14010079)
<https://doi.org/10.3390/agronomy14010079>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Cross- and multiple herbicide resistance in *Lolium multiflorum* across Uruguay (Completo, 2022)

Marques-Hill, S. , Martin Vila?Aiub , Manuel Hernandez , KASPARY, T.E; , GARCIA, M. Alejandro
Weed Research, v.: 62 4 , p.:296 - 305, 2022

Palabras clave: herbicide-resistant ryegrass; resistance evolution; resistance screening; South America

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00431737

E-ISSN: 13653180

DOI: [10.1111/wre.12545](https://doi.org/10.1111/wre.12545)

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/13653180>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Agricultural weeds maintain populations of *Meloidogyne* spp. root-knot nematodes (Completo, 2022)

TIAGO EDU KASPARY , MILTON ALEJANDRO GARCÍA , CRISTIANO BELLÉ , MAURICIO EMANUEL WALLER BÁRCENA

Rhizosphere, v.: 23 p.:100576 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 24522198

DOI: [10.1016/j.rhisph.2022.100576](https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2022.100576)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rhisph.2022.100576>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Herbicide use history and perspective in South America (Completo, 2022)

ALDO MEROTTO , DIONISIO L. P. GAZZIERO , MAXWEL C. OLIVEIRA , JULIO SCURSONI , MILTON ALEJANDRO GARCIA , RODRIGO FIGUEROA , GUILHERME M. TURRA

Advances in Weed Science, v.: 40 spe1 , 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brazil

Escrito por invitación

E-ISSN: 26759462

DOI: [10.51694/advweedsci/2022;40:seventy-five010](https://doi.org/10.51694/advweedsci/2022;40:seventy-five010)

<http://dx.doi.org/10.51694/advweedsci/2022;40:seventy-five010>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The weed *Amaranthus palmeri* is a host of *Meloidogyne incognita* in Uruguay (Completo, 2021)

TIAGO EDU KASPARY , MILTON ALEJANDRO GARCÍA , CRISTIANO BELLÉ

Rhizosphere, v.: 19 2021

Palabras clave: Rhizosphere Plant pathogen Molecular analyses EST phenotype Root-knot nematodes

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 24522198

DOI: [10.1016/j.rhisph.2021.100400](https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2021.100400)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rhisph.2021.100400>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Investigating the origins and evolution of a glyphosate-resistant weed invasion in South America (Completo, 2021) Trabajo relevante

TODD A. GAINES , GANCHO T. SLAVOV , DAVID HUGHES , ANITA KÜPPER , CRYSTAL D. SPARKS , JULIAN OLIVA , MARTIN M. VILA?AIUB , M. ALEJANDRO GARCIA , ALDO MEROTTO , PAUL NEVE

Molecular Ecology, v.: 30 p.:5360 - 5372, 2021

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09621083

E-ISSN: 1365294X

DOI: [10.1111/mec.16221](https://doi.org/10.1111/mec.16221)

<https://doi.org/10.1111/mec.16221>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Weed Problems in Uruguayan Agriculture: Evolution and Current Situation (Completo, 2021)

GARCIA, M. Alejandro , Meneses, L.V , KASPARY, T.E;

Outlooks on Pest Management, v.: 32 5 , p.:203 - 207, 2021

Palabras clave: Herbicide resistance zero tillage crop-pasture rotation integrated weed management

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: UK

Escrito por invitación

ISSN: 17431026

E-ISSN: 17431034

DOI: [DOI: 10.1564/v32_oct_05](https://doi.org/10.1564/v32_oct_05)

<http://www.researchinformation.co.uk/pest.php>

Scopus™

Current situation regarding herbicide regulation and public perception in South America (Completo, 2020) Trabajo relevante

EDINALVO RABAIOLI CAMARGO , MARIA LUZ ZAPIOLA , LUIS ANTONIO DE AVILA , MILTON ALEJANDRO GARCIA , GUIDO PLAZA , DIONÍSIO GAZZIERO , VERONICA HOYOS

Weed Science, v.: 68 p.:232 - 239, 2020

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00431745

E-ISSN: 15502759

DOI: [10.1017/wsc.2020.14](https://doi.org/10.1017/wsc.2020.14)

<http://dx.doi.org/10.1017/wsc.2020.14>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

First report of *Alternaria alternata* Causing Leaf Spot on *Rumex crispus* in Uruguay (Completo, 2019)

GARCIA, M. Alejandro

Plant Disease, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología - Malezas

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 01912917

DOI: <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-19-0590-PDN>

<https://apsjournals.apsnet.org/loi/pdis>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Concerted action of target-site mutations and high EPSPS activity in glyphosate-resistant junglerice (*Echinochloa colona*) from California. (Completo, 2015) Trabajo relevante

ALARCÓN-REVERTE, R. , GARCIA, M. Alejandro , WATSON, S.B. , ABDALLAH, I. , SABATÉ, S. , HERNÁNDEZ, M.J. , DAYAN, F. , FISCHER, A.J.

Pest Management Science, v.: 71 7 , p.:996 - 1007, 2015

Palabras clave: 5-enolpyruvylshikimate-3-phosphate synthase EPSPS expression EPSPS inhibition assay polyploidy resistance mechanism

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Resistencia de malezas a herbicidas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1526498X

E-ISSN: 15264998
DOI: [10.1002/ps.3878](https://doi.org/10.1002/ps.3878)
<http://dx.doi.org/10.1002/ps.3878>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Rice field Bulrush (*Schoenoplectus mucronatus* (L.) Palla) Evolved Multiple Resistances to Propanil and Bensulfuron Herbicides (Completo, 2014) Trabajo relevante

ABDALLAH, I., GARCIA, M. Alejandro, FISCHER, A.J.
Journal of Biological Chemistry, v.: 31 2, p.:788 - 799, 2014
Palabras clave: *Schoenoplectus mucronatus* (L.) Palla Mutiple Resistance Propanil Bensulfuron and Herbicides
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Resistencia de malezas a herbicidas
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 1083351X
<http://jbc.in/s-no-1-volume-31-2-part-b/>
El título de la revista es: Journal of Biological and Chemical Research
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Resistance to Glyphosate in Junglerice (*Echinochloa colona*) from California (Completo, 2012) Trabajo relevante

ALARCÓN-REVERTE, R., GARCIA, M. Alejandro, URZÚA, J.
Weed Science, v.: 61 1, p.:48 - 54, 2012
Palabras clave: EPSPS 5-enolpyruvylshikimate-3-phosphate synthase shikimate accumulation target site mutationonglyphosate leaf uptake glyphosate translocation
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Resistencia de malezas a herbicidas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00431745
E-ISSN: 15502759
DOI: [10.1614/ws-d-12-00073.1](https://doi.org/10.1614/ws-d-12-00073.1)
<http://wssajournals.org/doi/abs/10.1614/WS-D-12-00073.1>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

NO ARBITRADOS

Protección de pasturas durante la implantación. (Completo, 2017)

GARCIA, M. Alejandro

Revista INIA, v.: 48 2017
Palabras clave: manejo de malezas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas en pasturas
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
Escrito por invitación
ISSN: 15109011
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/6573/1/revista-INIA-48-marzo-2017.p.17-21-Cibils-et->

Factor de intensificación: glifosato-siembra directa. 1. Comunidades florísticas asociadas a los sistemas de siembra directa en Uruguay (Completo, 2012)

JEFA DE SECCION , GARCIA, M. Alejandro

INIA Boletín de Divulgación, v.: 674 2012
Palabras clave: biodiversidad relevamiento de malezas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Ecología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: INIA Las Brujas

Escrito por invitación
ISSN: 45672784
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/2361/1/18429200312162215.pdf>

LIBROS

Aportes científicos y tecnológicos del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) del Uruguay a las trayectorias agroecológicas. (Participación , 2023)

QUIÑONES DELLEPIANE, A. , KASPARY, T.E; , GARCIA, M. Alejandro Publicado

Editor/Compilador: Georgina Paula García-Inza, José María Paruelo y Roberto Zoppolo
Edición: 1
Editorial: Ediciones CICCUS , Buenos Aires
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Pasturas y Forrajes
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-987-693-926-3
https://ppduruguay.undp.org.uy/wp-content/uploads/2023/06/TrayectoriasAgroecologicas_INIA2023.pdf

Capítulos:
Malezas en sistemas ganaderos y agrícolas
Página inicial 107, Página final 127

USO DE LA BIODIVERSIDAD PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA INTENSIFICACIÓN AGRÍCOLA Y EL DISEÑO DE AGROECOSISTEMAS SUSTENTABLES. Seminario de Cierre del PROYECTO INIA SA04 (Participación , 2012)

RIOS, A. , GARCIA, M. Alejandro , BELGER, A. Publicado

Editor/Compilador: INIA
Número de volúmenes: 674 , 674
Tipo de publicación: Divulgación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN:
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/2361/1/18429200312162215.pdf>
Serie Actividades de Difusión N° 674

Capítulos:
Factor de intensificación: glifosato-siembra directa. 1. Comunidades florísticas asociadas a los sistemas de siembra directa en Uruguay
Página inicial 20, Página final 31

CULTIVOS Y FORRAJERAS DE VERANO. Resultados Experimentales 2007-2008 (Participación , 2008)

GARCIA, M. Alejandro Publicado

Editor/Compilador: INIA TREINTA Y TRES
Número de volúmenes: 538 , 538
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas
Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/531/1/14445120808090515.pdf>

INIA Serie Actividades de Difusión ; 538

Capítulos:

Manejo de malezas en sorgo

Página inicial 35, Página final 41

Seminario Internacional (Participación , 2008)

RIOS, A. , GARCIA, M. Alejandro , BELGER, A. , CAULIN, M.P. , MILHOS, V. , SAN ROMAN, G.

Publicado

Editor/Compilador: INIA La Estanzuela

Número de volúmenes: 554 , 554

Tipo de publicación: Divulgación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Serie de Actividades de Difusion, 554

Capítulos:

Comunidades florísticas asociadas a los sistemas de siembra directa en Uruguay

Página inicial 96, Página final 112

Seminario de Actualizacion Tecnica en Control y Manejo de Malezas de Campo Sucio. Serie Técnica N° 164 (Participación , 2007)

GARCIA, M. Alejandro Publicado

Editor/Compilador: INIA

Número de volúmenes: 164

Editorial: Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología del INIA , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974382343

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/18429240309121859.pdf>

Capítulos:

Efecto del manejo del pastoreo sobre la dinamica poblacional de malezas de campo sucio

Página inicial 7, Página final 14

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Resistencia múltiple de Brassica spp. a flumetsulam y glifosato en Uruguay (2024)

Mauricio Waller , GARCIA, M. Alejandro , Mauricio Cabrera , Evelyn Fernandez , Hernandez Manacero , KASPARY, T.E;

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXXIII Congresso Brasileiro da Ciencia das Plantas Daninhas, XXV Congresso Latinoamericano de Malezas

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2024

Pagina inicial: 420

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Efecto de herbicidas residuales aplicados en verano sobre diferentes especies sembradas en otoño en un argiudol típico de Uruguay (2023)

GARCIA, M. Alejandro , KASPARY, T.E; , Mauricio Cabrera , Monica Garcia , Evangelina Garcia

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Argentino de Malezas, IV - ASACIM, MALEZAS 2023 "Ciencia, producción y sociedad: hacia un manejo sustentable",

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/17436/1/EFFECTO-DE-HERBICIDAS-RESIDUALES-APLICADOS-EN>

Resistência múltipla de caruru ao glifosato e diclosulam identificado no Uruguai.[Abstract & Apresentação Oral] (2022)

KASPARY, T.E; , GARCIA, M. Alejandro , Marques-Hill, S. , Juan Calistro

Publicado

Resumen

Descripción: XXXII Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas: Plantas daninhas e suas interações em sistemas de produção agrícola

Ciudad: Rio Verde

Año del evento: 2022

Página inicial: 440

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/16797/1/Revista-INIA-70-setiembre-2022-16.pdf>

Resistencia a glifosato en raigrás anual en Uruguay: entender, reducir y prevenir (2019)

GARCIA, M. Alejandro , DO CANTO, J. , Kavanová M , de Avila L.A. , Fresia P, Tuesca D.H. , FEDERICO CONDÓN , Gaines T.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: REDBIO Uruguay 2019

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: X ENCUENTRO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y XI SIMPOSIO REDBIO ARGENTINA. Libro de Resúmenes.

Volumen: 253

Serie: 253

Página inicial: 76

Página final: 76

ISSN/ISBN: 1688-9266/e-ISBN 97

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.35676/INIA/ST.253](https://doi.org/10.35676/INIA/ST.253)

Efecto acumulado del pastoreo de cultivos de cobertura: 2. Cobertura de suelo, enmalezamiento y rendimiento de soja. [Resumen]. (2018)

GARCIA, M. Alejandro

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: VI Congreso Aupa - Asociación Uruguaya De Producción Animal

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: VI Congreso Aupa - Asociación Uruguaya De Producción Animal_Resúmenes

Página inicial: 170

Página final: 170

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / MANEJO DE MALEZAS

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/9005/1/AUPA-2018-Resumen-Lema1.pdf>

DIFFERENT AMINO ACID SUBSTITUTIONS CONFER RESISTANCE TO GLYPHOSATE IN *Echinochloa colona* (L.) Link. FROM CALIFORNIA (2015)

GARCIA, M. Alejandro, BRAD HANSON, MARCELO MORETTI, ALBERT FISCHER

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Malezas 2015: XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM) y I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Dose-response homologous EPSPS herbicide resistance resistance spread

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Resistencia a herbicidas

Medio de divulgación: Internet

<http://www.asacim.com.ar/congreso/trabajos.php>

Este artículo fue reconocido como el mejor trabajo científico en la sección de resistencia a herbicidas durante el congreso.

EVALUACIÓN DE HERBICIDAS EN NABO DE COBERTURA (*Raphanus sativus*) (2015)

GARCIA, M. Alejandro, ASISTENTE DE INVESTIGACION

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Malezas 2015: XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM) y I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Tillage radish cultivos de cobertura susceptibilidad a herbicidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas

Medio de divulgación: Internet

<http://www.asacim.com.ar/congreso/trabajos.php>

RECLUTAMIENTO Y REBROTE DE *Ulex europaeus* L. LUEGO DE QUEMAS CONTROLADAS EN CAMPOS DE URUGUAY (2015)

AMPARO QUIÑONES, INVESTIGADOR ASISTENTE, GARCIA, M. Alejandro, DIRECTOR DE PROGRAMA PNPF

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Malezas 2015: XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM) y I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Palabras clave: tojo leguminosa arbustiva invasora regeneración fuego

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas

Medio de divulgación: Internet

<http://www.asacim.com.ar/congreso/trabajos.php>

Tojo: características de la especie y resultados experimentales nacionales para su manejo. [Presentación oral]. (2015)

GARCIA, M. Alejandro

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: TALLER INTER-INSTITUCIONAL DE MANEJO DE MALEZAS EN CAMPO NATURAL
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2015
Escrita por invitación
Palabras clave: control químico control con fuego biología del tojo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas en campo natural
Medio de divulgación: Internet
<http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/INIA%20Tacuaremb%C3%B3/2015/taller%20interir>

La resistencia a glifosato en *Echinochloa colona* del norte de California estaría asociada a mutaciones y a alta actividad de la EPSPS. (2014)

GARCIA, M. Alejandro
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XXIX Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninha
Ciudad: Gramado
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Trabajos científicos presentados no XXIX Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninha
Publicación arbitrada
Editorial: Sociedade Brasileiro da Ciência das Plantas Daninha
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Resistencia de malezas a herbicidas
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://cbcpd2014.com.br/>

Mutations reduce EPSPS sensitivity to glyphosate in *Echinochloa colona* from California. (2013)

GARCIA, M. Alejandro
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 2013 Weed Science Society of America / Northeastern Weed Science Society Conference
Ciudad: Baltimore
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Proceedings of the 2013 Weed Science Society of America / Northeastern Weed Science Society
Publicación arbitrada
Editorial: WSSA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Resistencia de malezas a herbicidas
Medio de divulgación: Internet
<http://wssaabstracts.com/public/17/proceedings.html>

Distribution of glyphosate-resistant junglerice (*Echinochloa colona*) in perennial crops of the Central Valley of California (2013)

GARCIA, M. Alejandro
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Western Society of Weed Science Annual Meeting 2013
Ciudad: SAN DEIGO
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: 2013 PROCEEDINGS OF THE WESTERN SOCIETY OF WEED SCIENCE
Volumen: 66

Publicación arbitrada
Editorial: WESTERN SOCIETY OF WEED SCIENCE
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Resistencia de malezas a herbicidas
Medio de divulgación: Internet
<http://www.wsweedscience.org/wp-content/uploads/proceedings-archive/2013.pdf>

Factor de intensificación: glifosato-siembra directa. 1. Comunidades florísticas asociadas a los sistemas de siembra directa en Uruguay (2012)

GARCIA, M. Alejandro
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Seminario de Cierre del PROYECTO INIA SA04
Ciudad: INIA Las Brujas
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:USO DE LA BIODIVERSIDAD PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA INTENSIFICACIÓN AGRÍCOLA Y EL DISEÑO DE AGROECOSISTEMAS SUSTENTABLES
Serie: 674
Pagina inicial: 20
Pagina final: 31
Escrita por invitación
Palabras clave: relevamiento malezas biodiversidad tolerancia a herbicidas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Ecología
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/2361/1/18429200312162215.pdf>

COMUNIDADES FLORISTICAS ASOCIADAS A LOS SISTEMAS DE SIEMBRA (2008) Trabajo relevante

RIOS A. , GARCIA, M. Alejandro , BELGERI A. , CAULLIN P. , MAILHOS, V. , SAN ROMAN, G.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Seminario Internacional
Ciudad: Colonia
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:Actividades de Difusion 554: Seminario Internacional
Serie: AD 554
Pagina inicial: 100
Pagina final: 112
ISSN/ISBN: 978-9974-38
Palabras clave: cero laboreo, comunidad de malezas, relevamiento.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas Agrícolas Intensivos
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.inia.org.uy>

Suceptibilidad de Cebadas a Sulfonilureas (2008) Trabajo relevante

RIOS A. , CARRIQUIRI, A.I. , GARCIA, M. Alejandro
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXVI Congreso Brasileiro da Ciencia das Plantas Daninhas - XVIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas
Ciudad: Ouro Preto
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:A Ciencia das Plantas Daninhas na Suceptibilidade dos Sistemas Agrícolas
Palabras clave: clorsulfuron, fitotoxicidad, Hordeum vulgare
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos Alimenticios
Medio de divulgación: CD-Rom

Susceptibility of *Hordeum vulgare* (Barley) to Sulfonylurea Herbicides (2008)

RIOS, A. , CARRIQUIRI, A.I. , GARCIA, M. Alejandro

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5th Meeting International Weed Science Congress

Ciudad: Vancouver

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Poster Session

Página inicial: 200

Página final: 200

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iwss.info/download/iwsc-2008-abstracts.pdf>

Weed Communities Related to No-Tillage Systems in Agricultural Center Area of Uruguay (2008)

RIOS A. , BELGERI A. , CAULLIN P. , GARCIA, M. Alejandro

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Fifth International Weed Science Congress

Ciudad: Vancouver - Canada

Año del evento: 2008

Página inicial: 205

Página final: 205

Palabras clave: glyphosate, resistance, tolerance, weed flora.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Dinámica poblacional de malezas en sistemas intensivos

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iwss.info/download/iwsc-2008-abstracts.pdf>

Manejo de Malezas en el Cultivo de Sorgo (2008)

GARCIA, M. Alejandro

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de Cultivos y Forrajes de Verano

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Actividades de Difusión 538: Cultivos y Forrajeras de Verano

Serie: AD 538

Página inicial: 35

Página final: 41

Editorial: INIA Treinta y Tres

Palabras clave: Malezas, Sorgo.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1771>

Efecto del manejo del pastoreo sobre la dinámica poblacional de malezas de campo sucio (2007)

GARCIA, M. Alejandro

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN TÉCNICA EN CONTROL Y MANEJO DE MALEZAS DE CAMPO SUCIO

Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Serie Técnica 164: SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN TÉCNICA EN CONTROL Y MANEJO DE MALEZAS DE CAMPO SUCIO

Página inicial: 6

Página final: 14

Editorial: INIA Treinta y Tres

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Sistemas Extensivos de Producción Ganadera

Medio de divulgación: Papel

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1507>

Comunidades de malezas asociadas a los sistemas de siembra directa en Uruguay (2007)

RIOS, A. , FERNANDEZ, G. , COLLARES, L. , GARCIA, M. Alejandro

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso de la Sociedad Española de Malherbología

Ciudad: Albacete

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: La Malherbología en los nuevos sistemas de producción agraria

Página inicial: 135

Página final: 141

ISSN/ISBN: 9788487787249

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas

Medio de divulgación: Internet

http://www.semh.net/descarga/ACTAS/Actas_Albacete_2007/actas-albacete1.pdf

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Colzas TT: una nueva herramienta para el manejo de malezas y herbicidas en cultivos de invierno en nuestros sistemas. (2025)

Revista INIA v: 81, 44, 47

Revista

GARCIA, M. Alejandro

ISSN/ISBN: 1510-9011

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/06/2025

Lugar de publicación: Uruguay

<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Biotecnología aplicada al estudio de malezas: identificación de especies y mecanismos de resistencia a herbicidas (2025)

Revista INIA v: 80, 66, 69

Revista

GARCIA, M. Alejandro , KASPARY, T.E; , MONESIGLIO C

ISSN/ISBN: 1510-9011

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/03/2025

Lugar de publicación: Uruguay

<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Encuesta sobre manejo de malezas en sistemas agrícola-ganaderos de Uruguay (2025)

Revista INIA v: 80, 49, 53

Revista

GARCIA, M. Alejandro , KASPARY, T.E;

ISSN/ISBN: 1510-9011

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/03/2025

Lugar de publicación: Uruguay

<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Conyzas resistentes a herbicidas: estado actual y opciones de manejo. Cultivos. (2024)

Revista INIA v: 78, 29, 32

Revista

GARCIA, M. Alejandro , KASPARY, T.E;

ISSN/ISBN:1510-9011

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/09/2024

Lugar de publicación: Uruguay

<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Resistencia de yuyos colorados a herbicidas en Uruguay (2024)

Revista INIA v: 79, 29, 32

Revista

GARCIA, M. Alejandro , KASPARY, T.E;

ISSN/ISBN:1510-9011

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/12/2024

Lugar de publicación: Uruguay

<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Manejo de yuyos colorados resistentes en praderas de trébol rojo (2023)

Revista INIA v: 75, 40, 44

Revista

GARCIA, M. Alejandro , KASPARY, T.E;

ISSN/ISBN:1510-9011

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/12/2023

Lugar de publicación: Uruguay

<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Aspectos de manejo a tener en cuenta para la siembra de colza en la zafra 2023 (2023)

Revista INIA v: 72, 59, 63

Revista

GARCIA, M. Alejandro , KASPARY, T.E; , S. STEWART , MAZZILLI, S. R

ISSN/ISBN:1510-9011

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/03/2023

Lugar de publicación: Uruguay

<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Manejo de yuyos colorados resistentes: utilización de cultivos de cobertura asociado a estrategias herbicidas (2022)

Revista INIA v: 70, 73, 76

Revista

GARCIA, M. Alejandro , KASPARY, T.E;

ISSN/ISBN:1510-9011

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/09/2022

Lugar de publicación: Uruguay

<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Opciones herbicidas para el control de yuyos colorados en pradera de festuca (2022)

Revista INIA v: 71, 88, 92

Revista

GARCIA, M. Alejandro , KASPARY, T.E;

ISSN/ISBN:1510-9011
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/12/2022
Lugar de publicación: Uruguay
<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Cultivos de cobertura: estrategias de uso para el manejo de yerba carnífera resistente. (2021)

Revista INIA v: 65, 40, 44
Revista
GARCIA, M. Alejandro, KASPARY, T.E;

ISSN/ISBN:1510-9011
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/06/2021
Lugar de publicación: Uruguay
<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Resistencia a glifosato en raigrás anual en Uruguay. ¿La importamos o la generamos en el país? (2021)

Revista INIA v: 66, 95, 98
Revista
GARCIA, M. Alejandro, KASPARY, T.E;

ISSN/ISBN:1510-9011
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/09/2021
Lugar de publicación: Uruguay
<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Identificación de ocurrencia y manejo de yuyos colorados (*Amaranthus* spp.) Resistentes a herbicidas en Uruguay. (2020)

Revista INIA v: 62, 50, 54
Revista
GARCIA, M. Alejandro, KASPARY, T.E;

ISSN/ISBN:1510-9011
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/09/2020
Lugar de publicación: Uruguay
<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Uso de avena negra y rolado en el manejo de malezas (2020)

Revista INIA v: 61, 47, 51
Revista
GARCIA, M. Alejandro, KASPARY, T.E;

ISSN/ISBN:1510-9011
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/06/2020
Lugar de publicación: Uruguay
<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

¿EL GLIFOSATO ES EL HERBICIDA MÁS IMPORTANTE DESCUBIERTO HASTA EL MOMENTO (2019)

INIA Informa (No.2, Abril-Mayo 2019). v: 2, 2, 3
Revista
GARCIA, M. Alejandro

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 13/06/2019
Lugar de publicación: Uruguay
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/12842/1/INIA-Infoma-n2-abril-mayo-2019.pdf>

INIA y la siembra directa. Ocho especialistas cuentan los avances de la investigación en Uruguay (2019)

El Oservador. Siembra Directa 2019 2, 4

Periodicos
GARCIA, M. Alejandro

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 28/06/2019
Lugar de publicación: Uruguay
<https://www.elobservador.com.uy/elobservador/agro>

Jornada de manejo de malezas (2019)

Revista INIA v: 59, 84, 84
Revista
GARCIA, M. Alejandro , RESTAINO, E , Joaquín Lapetina

ISSN/ISBN:1510-9011
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/12/2019
Lugar de publicación: Uruguay
<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Generando información nacional para contribuir a la definición de normas de aplicaciones en zonas periurbanas. (2018)

Revista INIA Uruguay v: 54, 56, 60
Revista
GARCIA, M. Alejandro

ISSN/ISBN: 1510-9011
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Tecnologías de aplicación
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 23/09/2018
<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/bibliotecas/Revista-INIA>

Generando información nacional para contribuir a la definición de normas de aplicaciones en zonas periurbanas (2018)

Revista INIA v: 54, 56, 60
Revista
GARCIA, M. Alejandro

ISSN/ISBN:1510-9011
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/09/2018
Lugar de publicación: Uruguay
<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Protección de pasturas durante la implantación (2017)

Revista INIA v: 48, 17, 21
Revista
GARCIA, M. Alejandro , CIBILS-STEWART X

ISSN/ISBN:1510-9011
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/03/2017
Lugar de publicación: Uruguay
<https://inia.uy/index.php/publicaciones>

Producción técnica

PROCESOS

IMPLANTACIÓN DE PASTURAS PERENNES CARTILLA EN LA ZONA NORTE CON BASE EN FESTUCA: ASPECTOS A TENER EN CUENTA (2017)

Proceso Productivo

GARCIA, M. Alejandro
Cartilla de recomendacion productiva
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Proceso con aplicación productiva o social: Aumento de la producción de forraje en la zona Norte
Institución financiadora: INIA
Palabras clave: control de malezas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas en pasturas
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/7948/1/Cartilla-75.pdf>

Control de Conyza spp. en pre-siembra de soja. (2015)

Proceso Productivo
GARCIA, M. Alejandro
Material correspondiente a presentación de campo
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Proceso con aplicación productiva o social
Institución financiadora: INIA
Palabras clave: Secuencias herbicidas mezclas herbicidas residualidad herbicidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas (resistencia a herbicidas)
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/4236/1/SAD-743-2015.p.23-25-GARCIA.pdf>

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Efecto del cambio climático en la ecología evolutiva de malezas resistentes a herbicidas (2024)

GARCIA, M. Alejandro , KASPARY, T.E;
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://portal.fagro.edu.uy/posgrados-y-educacion-permanente/cursos-de-posgrado/>
Tipo de participación: Organizador
Duración: 4 semanas
Lugar: Híbrido Virtual - INIA La Estanzuela
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Resistencia de Plantas a Herbicidas: conceptos y aplicaciones (2022)

GARCIA, M. Alejandro , KASPARY, T.E;
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://portal.fagro.edu.uy/posgrados-y-educacion-permanente/cursos-de-posgrado/>
Tipo de participación: Organizador
Duración: 6 semanas
Lugar: Virtual
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

Resistencia de plantas a Herbicidas (2021)

GARCIA, M. Alejandro , KASPARY, T.E;
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web:
<http://www.fagro.edu.uy/~posgrados/programas/2021/Resistencia%20de%20plantas%20a%20herbicidas>
Tipo de participación: Docente
Duración: 5 semanas

Lugar: FAGRO
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Curso de postgrado UDELAR-FAGRO

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

8th International Weed Science Congress (2022) Trabajo relevante

GARCIA, M. Alejandro
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Tailandia ,Bangkok, Thailand
Idioma: Inglés
Web: <https://www.iwsc2020.com/abstract-submission.html>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: International Weed Science Society

Jornada Destacada de Manejo de Malezas (2019) Trabajo relevante

GARCIA, M. Alejandro
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,INIA La Estanzuela Colonia
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-la-estanzuela/Jornada-Manej>
Institución Promotora/Financiadora: INIA - Uruguay
Palabras clave: Malezas resistentes Residualidad de herbicidas en suelo Tecnologías de aplicación de fitosanitarios Cultivos de cobertura

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Control químico de malezas a la implantación de pasturas base leguminosas. [Presentación Oral]. (2017)

GARCIA, M. Alejandro

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <https://www.youtube.com/watch?v=Jzlv5FZT53Q&feature=youtu.be>
In Jornada de Manejo de pasturas sembradas. Implantación de pasturas: las claves para el éxito. La Estanzuela, Colonia, Uruguay:INIA, 2017.
Lugar: INIA La Estanzuela, Colonia
Institución Promotora/Financiadora: INIA
Palabras clave: leguminosas forrajeras herbicidas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas en pasturas

Viejos problemas, nuevos desafíos: manejo de la resistencia de malezas a herbicidas.[Presentación oral]. (2016)

GARCIA, M. Alejandro

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <file:///C:/Users/magarcia/Downloads/CREA-INIA.2016.JCV.Garcia-A..pdf>
In: Jornada de Cultivos de Verano: nuevo escenario: ¿Qué prácticas y qué márgenes?. Mercedes:INIA;FUCREA;FOMIN. 2016.
Lugar: Teatro 28 de febrero, Mercedes
Institución Promotora/Financiadora: INIA - FUCREA - FOMIN
Palabras clave: AMARANTHUS PALMIERI resistencia de malezas a herbicidas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Innovagro (2022)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: Menos de 5



Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) (2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Universidad de la República

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

VARIABLES DE AJUSTES EN TECNOLOGÍAS DE APLICACIÓN Y MANEJO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE HERBICIDAS TIPO DESECANTES (2016)

Uruguay
Facultad de Agronomía, Polo Tecnológico Paysandu
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Semiarida (2024)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Universidad Nacional de la Pampa
Cantidad: Menos de 5
Semiarida ISSN?2362-4337 E-ISSN 2408-4077 Revista científica semestral de la Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa, tiene por objetivo publicar trabajos originales que contribuyan al desarrollo científico-tecnológico de las distintas disciplinas de las ciencias agronómicas, naturales y ambientales, así como temáticas relacionadas con el área de los Agronegocios, tanto en el ámbito nacional como internacional. Esta dirigido a la comunidad científica, estudiantes, docentes e investigadores y al público en general. DOI: 10.19137/semiarida

Revista Malezas (2024)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: <https://asacim.org.ar/publicaciones/revista-malezas/equipo-editorial/>
Cantidad: Menos de 5
<https://asacim.org.ar/publicaciones/revista-malezas/>

Agrociencia Uruguay (2022)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: <https://agrocienciauruguay.uy/index.php/agrociencia/about/editorialTeam>
Cantidad: Menos de 5
<https://agrocienciauruguay.uy/index.php/agrociencia/about>

REVISIONES

Pest Management Science (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

<https://submission.scielo.br/index.php/rbeaa/index>

PLOS ONE (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

IEEE Conference on Agrifood Electronics. Montevideo - Uruguay (2025)

Revisiones

Uruguay

IEEE

<https://2025.ieee-cafe.org/>

8th International Weed Science Congress (2021 / 2022)

Comité programa congreso

Tailandia

Arbitrado

International Weed Science Society (IWSS)

<https://www.iwss.info/>

Congresos Argentinos de Malezas 2018, 2021 y 2023 (2018)

Revisiones

Argentina

Asociación Argentina de la Ciencia de las Malezas

<https://asacim.org.ar/publicaciones/actas-de-congresos/>

XXIX Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas (2014)

Revisiones

Brasil

Sociedad Brasileira de la Ciencia de las Malezas

<https://sbcpd.org/pt/>

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Agrarias (2019 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Comité

Academico de Postgrado , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Ingeniero Agronomo (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,

Uruguay

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Estudio de la resistencia a herbicidas en poblaciones de raigras del Uruguay (2015 - 2024)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Inés Carriquiry

País: Uruguay

Palabras Clave: Lolium multiflorum resistencia a glifosato

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas (resistencia a herbicidas)

Presentación del seminario 1: La calificación del seminario fue 10 y el juicio es el siguiente: La presentación del seminario fue muy clara, incluyendo los aspectos solicitados en el tiempo asignado. Se destaca el involucramiento de la estudiante con el trabajo, mostrando un nivel adecuado de conocimientos sobre resistencia a herbicidas y los mecanismos detrás de ésta y su relación con el contexto de la agricultura nacional. Los objetivos son claros y realizables dentro del período de una maestría y la metodología es pertinente. Se realizaron algunas sugerencias en cuanto al título, redacción de objetivos y metodología. Ana Inés demostró muy buena capacidad para responder las preguntas realizadas por el tribunal. Defendida en Diciembre de 2024

Caracterización de la resistencia a herbicidas en poblaciones de Lolium multiflorum Lam. del Uruguay (2019 - 2021)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Programa: Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (GARCIA, M. Alejandro , FERNANDEZ,G.)

Nombre del orientado: Sofía Marques

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / MANEJO DE MALEZAS

GRADO

Estimación de la reducción potencial en el uso de herbicidas a través del uso adecuado de los cultivos de cobertura: efecto de la densidad de avena y el rolado como método de desecación sobre el control de malezas y el rendimiento de soja

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pamela Jorajuría

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / MANEJO DE MALEZAS

Evaluación del herbicida bicyclopyrone para el control de malezas en el cultivo de maíz

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Nuñez / Silvina Piastrri

País: Uruguay

Palabras Clave: control químico residualidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas en cultivos

Evaluación del herbicida quinclorac y la mezcla de herbicidas iodosulfuron methyl y thien carbazono methyl para su uso en el cultivo de sorgo granifero

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Silvina Negrin / Joaquin Licos
País: Uruguay
Palabras Clave: control químico residualidad mezcla de herbicidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas en cultivos

Resistencia a glifosato en poblaciones de raigrás del litoral oeste de Uruguay

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eduardo Felix / Santiago Urioste
País: Uruguay
Palabras Clave: resistencia multiple Inhibidores de la ACCasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Resistencia de malezas a herbicidas
Esta tesis constituye el primer reporte formal de resistencia a glifosato en Uruguay. La misma fue nominada para competir como una de las mejores tesis entre las facultades de ingeniería de la UDELAR.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Integración de nuevas tecnologías para reducir el uso de herbicidas en sistemas Agrícolas-Ganaderos (2024) Trabajo relevante

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / UPEP ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Luciano Fello
País/Idioma: Uruguay,
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Pasturas y Forrajes
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE / Nuevas Tecnologías Aplicadas al Manejo de Malezas

Resistencia a Glifosato en *Amaranthus hybridus*: origen, presencia y dispersion de la triple mutacion TAP-IVS (2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Colegio de Posgraduados,
Facultad de Agronomía / UPEP , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Evelyn Fernandez
País/Idioma: Uruguay,
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas

Resistencia simple, múltiple y cruzada de yerba carnífera (*Conyza bonariensis*) a herbicidas en Uruguay (2023)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Colegio de Posgraduados,

Facultad de Agronomía / UPEP, Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Mauricio Waller

País/Idioma: Uruguay,

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Malezas en Cultivos de Secano

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Pasturas y Forrajes

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Aplicada a la Resistencia de Herbicidas

GRADO

Efecto del volumen de rastrojo sobre la performance de la mezcla de herbicidas iodosulfuron methyl y thiencazone methyl en el cultivo de soja (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía, Uruguay

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ma Jose Antunez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: residualidad mezcla de herbicidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas en cultivos

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

1er puesto Mejor Poster sección "Manejo de Herbicidas" (2023)

(Internacional)

Asociación Argentina de la Ciencia de las Malezas

"Premio al mejor trabajo de la categoría investigador" en la mesa de Resistencia de Malezas (2015)

(Internacional)

Asociación Argentina de Ciencia de las Malezas (ASACIM)

Otorgado en el marco de Malezas 2015: XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM) y I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM)

Beca ANII de postgrado en el exterior (2012)

(Nacional)

ANII

UC Davis Plant Sciences Graduate Student Research award (2012)

(Internacional)

Department of Plant Sciences - College of Agricultural and Environmental Sciences UC-Davis

The Department of Plant Sciences at the University of California, Davis, awards approximately 10 Research Assistantships (Graduate Student Research Assistantships) on an annual basis. Potential for research accomplishment is ultimately the most important factor in choosing successful candidates. Students contemplating application for departmental support should prepare their research proposals carefully with this objective in mind.

2012 CWSS Graduate Student Scholarship (2012)

(Internacional)

California Weed Science Society

The California Weed Science Society (CWSS) offers scholarships to support undergraduate and graduate students with an interest in weed or invasive plant management. To be eligible for these awards the student must be pursuing a degree at a 4-year university in California. Preference will be given to students that demonstrate a strong interest in weed or invasive plant management. Awards will be given mainly on the basis of academic performance.

William G. and Kathleen Golden International Agricultural Fellowship (2011)

(Internacional)

William G. and Kathleen Golden endowment at UC Davis

The Golden fellowship honors Bill Golden, 50, M.S. 57, who dedicated his life to improving life for the less fortunate, training better agriculturalists and increasing food production in developing nations, particularly Southeast Asia. After Bills death in 1978 from a plane accident, his wife, Kay, and friends established a \$114,000 endowment at UC Davis to support graduate students in rice production technology whose work both contributes to knowledge of rice growing and improves the lives of farmers. Since then, the endowment has supported 44 students and grown to more than \$900,000.

Henry A. Jastro Research Award (2010)

(Internacional)

College of Agricultural and Environmental Sciences UC-Davis

The Henry A. Jastro Research Award is awarded to outstanding graduate students in recognition of their potential to carry out research projects related to the missions of the College of Agricultural and Environmental Sciences as outlined in written proposals. Announcements of awards are made by Graduate Group/Program Chairs to awardees.

UC Davis Block Grant Fellowship (2010)

(Internacional)

Hort & Agronomy Graduate Program UC Davis

Graduate programs receive an allocation from the Graduate Program Fellowship Allocation Funds (formally called "Block Grant") to award fellowships to new and continuing students based on their academic and research performance.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Jornada de Cultivos de Verano: herramientas INIA para la toma de decisiones. La Estanzuela, Colonia, UY: INIA, CREA, 2018. (2018)

Otra

JORNADA TÉCNICA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA - FUCREA Palabras Clave: CULTIVOS DE COBERTURA MANEJO DE MALEZAS DESECCION DE COBERTURAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / MANEJO DE MALEZAS

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/11072/1/Garcia-Alejandro-jornada-cultivos-de-verano-2018.PDF>

Jornada de Manejo de pasturas sembradas. Implantación de pasturas: las claves para el éxito. La Estanzuela, Colonia, Uruguay: INIA, 2017. (2017)

Otra

JORNADA TÉCNICA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA URUGUAY Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / MANEJO DE MALEZAS

<https://youtu.be/JzlvFZT53Q>

Jornada de Cultivos de Verano: nuevo escenario: ¿Qué prácticas y qué márgenes?.

Mercedes:INIA;FUCREA;FOMIN. 2016. (2016)

Otra

Jornada anual de Cultivos de Verano INIA - FUCREA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA - FUCREA Palabras Clave: AMARANTHUS PALMIERI
MANEJO DE MALEZAS RESISTENCIA A HERBICIDAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / MANEJO DE MALEZAS

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/6136/1/CREA-INIA.2016.JCV.Garcia-A..pdf>

Taller Inter-Institucional sobre Malezas de Campo Natural, INIA Tacuarembó, 12 de Noviembre, 2015. (2015)

Otra

Taller Tecnico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: CAMPO NATURAL MALEZAS

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/5529/1/Lattanzi-2015.pdf>

Malezas 2015: XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM) y I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM) (2015)

Congreso

DIFFERENT AMINO ACID SUBSTITUTIONS CONFER RESISTANCE TO GLYPHOSATE IN
Echinochloa colona (L.) Link. FROM CALIFORNIA

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: La Asociación Latinoamericana de Malezas (ALAM) y la Asociación Argentina de Ciencia de las Malezas (ASACIM) Este trabajo fue premiado como mejor trabajo científico en el area de resistencia a herbicidas durante el congreso Malezas 2015

XXIX Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas (2014)

Congreso

La resistencia a glifosato en Echinochloa colona del norte de California estaría asociada a mutaciones y a alta actividad de la EPSPS.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mecanismos de resistencia a herbicidas

Segundo Taller del Proyecto TCP/URU/3403 Impacto de organismos vegetales genéticamente modificados sobre organismos no blanco (2014)

Taller

Información de la utilidad de cultivos transgénicos para el control de malezas y sus posibles efectos sobre organismos no blanco.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: FAO/MGAP/INIA Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Manejo de malezas en cultivos transgenicos

Capacitación: "El manejo de las malezas en los sistemas ganaderos pastoriles". (2014)

Seminario

Manejo de Cardilla y Yerba Carnicera en Sistemas Ganaderos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: INIA Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de

plantas / Manejo de malezas en sistemas pastoriles extensivos

Jornada de cultivos de verano INIA LE. (2014)

Otra

Actualización de las herramientas para manejo de yerba carnífera en soja

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: INIA LE Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de malezas en cultivos de verano

2ª Jornada anual de difusión de la facultad de ciencias agrarias de UDE. (2014)

Otra

Difusión respecto a la problemática de resistencia de malezas a herbicidas.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de la Empresa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Resistencia de malezas a herbicidas

Annual Meeting of the Weed Science Society of America (2013)

Congreso

Mutations reduce EPSPS sensitivity to glyphosate in Echinochloa colona from California.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Weed Science Society of America / Northeastern Weed

Science Society Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mecanismos de resistencia a herbicidas

2013 California Weed Science Society Meeting (2013)

Congreso

Junglerice (Echinochloa colona) populations from CA avoid glyphosate control: How do they do it?

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: California Weed Science Society Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mecanismos de resistencia a herbicidas

57th Annual UC Davis Weed Day (2013)

Seminario

Glyphosate resistant junglerice from California

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: UC Davis Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Resistencia a glifosato

Annual California Rice Field Day (2011)

Otra

Risk assessment of glyphosate-resistant Echinochloa colona in California

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: California Cooperative Rice Research Foundation Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de

plantas / Mecanismos de resistencia a herbicidas

Cultivos y Forrajeras de Verano (2008)

Otra

Presentacion oral: Actualizacion en manejo de malezas en Sorgo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de malezas en Agricultura

Seminario Internacional: Viabilidad del Glifosato en Sistemas Productivos Sustentables (2008)

Seminario

Comunidades Florísticas Asociadas a los Sistemas de Siembra Directa en Uruguay. Presentacion oral del estado de los sistemas agricolas mas intensivos del país en relacion a las comunidades de malezas sometidas a la aplicacion sistematica de glifosato.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y viabilidad del Glifosato
Ademas el suscrito ofició de moderador del evento.

Seminario de Actualizacion Tecnica en Manejo de Malezas de Campo Sucio (2007)

Seminario

Presentacion oral: Manejo de malezas en pasturas naturales y su interaccion con el pastoreo.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociacion Agropecuaria de Artigas - INIA Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Sistemas Extensivos de Produccion Ganadera

Seminario de Actualizacion Tecnica en Manejo de Malezas (2007)

Seminario

Presentacion oral: Control de Cardilla Eryngium Horrydum

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SRRN - INIA Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de Malezas en Sistemas Extensivos de Produccion Ganadera

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

SILENCIAMIENTO GÉNICO PÓS-TRANSCRICIONAL DE Eragrostis plana (2023)

Candidato: Diana Milena Zabala Pardo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GARCIA, M. Alejandro

Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Pelotas / Brasil

Sitio Web: <https://ppgfsufpel.com.br/>

País: Brasil

Idioma: Portugués

Efecto del agregado de diferentes adyuvantes en el control de Amaranthus palmeri S. Wats. y su incidencia sobre las características de la solución (2021)

Candidato: Luciana Rey

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GARCIA, M. Alejandro

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Colegio de Posgraduados, Facultad de Agronomía / Uruguay

Sitio Web: <https://portal.fagro.edu.uy/posgrados-y-educacion-permanente/>

País: Uruguay

Idioma: Español

Presidente del tribunal

Control de Amaranthus en Festuca y Trebol Rojo (2021)

Candidato: Jose Fernandez y Juan Armas

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GARCIA, M. Alejandro

Ingeniero Agrónomo, Orientación Agrícola-Ganadero / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Control de carnicera (Conyza spp.) en presiembra de soja (2014)

Candidato: Amelia Borio / Maria Iewdiukow / Pablo Saavedra

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GARCIA, M. Alejandro

Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad

de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

La disciplina de malezas se encuentra muy debilitada en nuestro país. Creo que es muy importante generar masa crítica en esta área y lo he procurado hacer a través del fortalecimiento del grupo de malherbólogos dentro de INIA y del fomento de colaboraciones con FAGRO (con la cual tenemos varios estudiantes en conjunto), DGSA-MGAP, e instituciones de investigación internacional (CSU, RRes, IFEVA-UBA-UWA)

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	22
Líneas de investigación	7
Proyectos Investigación Desarrollo	4
Docencia	7
Extensión	2
Servicio Técnico Especializado	1
Otra Actividad Técnica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	59
Artículos publicados en revistas científicas	15
Completo	15
Trabajos en eventos	20
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
Textos en periódicos	19
Revistas	18
Periodicos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	9
Procesos o técnicas	2
Otros tipos	7

EVALUACIONES	15
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	6
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	10
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	3